

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

Turing Test

[illegible][illegible][illegible]

□□□ Nature □□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

game game

[illegible][illegible]

1) AlphaGo Zero superhuman

[illegible]

2) Chinese room argument

3) The Selfish Gene (The Immortal Gene)

□ □

1111

□ □

[illegible][illegible]

word-embedding vector space knowledge graph

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

“ ”

Technological Singularity AlphaGo Zero superhuman Quantum Supremacy

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□ 1000 □□□□□□□□□□

20

[illegible]

1

200 10% 1%
 2

[illegible]

BRAIN Initiative

□ □

AlphaGo Zero Superhuman Quantum Supremacy

Nature 发表了关于 AlphaGo Zero 超越人类水平的论文 [2]。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中达到了超越人类的水平。

AlphaGo Zero 在 Nature 发表了关于 superhuman 水平的论文 [2]。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中达到了超越人类的水平。game 指的是 Go 游戏。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中达到了超越人类的水平。

game 指的是 Go 游戏。Nature 发表了关于 Quantum Supremacy 的论文 [3]。

Shor's algorithm 是量子计算中的一个算法。Quantum Supremacy 指的是量子优越性。

qubit 是量子比特的缩写。NISQ 指的是 noisy intermediate-scale quantum。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。NISQ 指的是 noisy intermediate-scale quantum。noise 指的是噪声。

Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中达到了超越人类的水平。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。noise 指的是噪声。

Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。Sycamore 有 200 到 10000 个量子比特。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。NISQ 指的是 noisy intermediate-scale quantum。John Preskill 是量子计算领域的专家 [4]。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。Quantum Supremacy 指的是量子优越性。Nature 发表了关于 Quantum Supremacy 的论文 [3]。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。optimization 指的是优化。machine learning 指的是机器学习。NISQ 指的是 noisy intermediate-scale quantum。Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。

noisy 指的是噪声。Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。Quantum Supremacy 指的是量子优越性。

Quantum Supremacy 指的是量子优越性。Quantum Supremacy 指的是量子优越性。

Nature 期刊 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力 的 比较

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Nature 期刊 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Nature 期刊 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力。

AlphaGo Zero 与 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力 的 比较

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 AlphaGo Zero 与 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 “AlphaGo Zero” 与 “Superhuman” 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 “AlphaGo Zero” 与 “Superhuman” 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Académie française 的 量子 计算 能力 与 “AlphaGo Zero” 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Académie française 的 量子 计算 能力 与 “AlphaGo Zero” 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Académie française 的 量子 计算 能力 与 “AlphaGo Zero” 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Académie française 的 量子 计算 能力 与 “AlphaGo Zero” 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Académie française 的 量子 计算 能力 与 “AlphaGo Zero” 的 量子 计算 能力。

Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力 的 比较

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力。

量子 计算 能力 的 比较 是 量子 计算 领域 的 一个 重要 问题。本文 旨在 比较 Superhuman 与 Quantum Supremacy 期刊 的 量子 计算 能力。

量子 计算

smart phone niche market IT

□□

~~~~~

- [1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.
- [2] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.
- [3] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>
- [4] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.